



Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 in de aangepaste versie

Pagina 1 van 30

TEROSON 150 AE

VIB nr : 76950

V018.0

Veranderd: 28.04.2026

Printdatum: 29.04.2026

Vervangt versie van: 01.08.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

TEROSON 150 AE

UFI: RTQ1-UWG0-U204-1K17

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gepland gebruik:

primer

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Henkel Belgium N.V.

Esplanade 1

1020 Brussels

Belgie

Tel.: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Bezoek onze website www.mysds.henkel.com of www.henkel-adhesives.com voor updates van het veiligheidsinformatieblad.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer (24 h): +32 70 222 076

Antigifcentrum België tel :+ 32 (0) 70 245245 (7d/7d- 24u/24u); Luxemburg : ++352 8002 5500 (7d/7d- 24u/24u)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (CLP):

Aerosol	Categorie 1
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.	
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
Huidirritatie	Categorie 2
H315 Veroorzaakt huidirritatie.	
Oogirritatie	Categorie 2
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Sensibilisator voor de huid	Categorie 1
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Acute toxiciteit	Categorie 4
H312 Schadelijk bij contact met de huid.	
Blootstellingsroute: Huid-	
Acute toxiciteit	Categorie 4
H332 Schadelijk bij inademing.	
Blootstellingsroute: Inademing	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.	
Doelorgaan: Irritatie van de luchtwegen.	
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	Categorie 2
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.	
Chronische gevaren voor het aquatisch milieu	Categorie 3
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

2.2. Etiketteringselementen

Etiketteringselementen (CLP):

Gevarenpictogram:



Bevat

Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

Xyleen - isomerenmengsel

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine

p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H332 Schadelijk bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbeveling: Preventie	P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260 Smitnevel niet inademen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Beschermende handschoenen/oogbescherming dragen.
Veiligheidsaanbeveling: Reactie	P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep.
Veiligheidsaanbeveling: Opslag	P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50° C/122°F.

2.3. Andere gevaren

Houder onder druk. Niet blootstellen aan hitte

De volgende stoffen zijn aanwezig in een concentratie \geq de concentratiegrens voor weergave in hoofdstuk 3 en voldoen aan de criteria voor PBT/vPvB, of zijn aangemerkt als hormoonontregelaar (ED):

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Vermelding van ingrediënten conform CLP (EC) nr 1272/2008:

Gevaarlijke componenten CAS-nr. EG-nr. REACH-Reg Nr.	Concentratie	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	Aanvullende informatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene 01-2119488216-32 01-2119555267-33	40- < 60 %	Aquatic Chronic 3, H412 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	dermaal:ATE = 1.100 mg/kg oraal:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/l;damp	
DIMETHYLETHER 115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37	40- < 60 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		EU OEL
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermaal:ATE = 1.700 mg/kg oraal:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/l;damp	EU OEL
ethylbenzeen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermaal:ATE = 15.433 mg/kg oraal:ATE = 3.500 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/l;damp	EU OEL
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl]et hyleendiamine 3069-29-2 221-336-6 01-2119963926-21	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	oraal:ATE = 500 mg/kg inhalation:ATE = 5,21 mg/l;stof en nevel	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3- epoxy)propylether 3101-60-8 221-453-2 01-2119959496-20	0,01- < 0,1 %	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	oraal:ATE = 2.500 mg/kg	

**Als er geen ATE-waarden worden weergegeven, raadpleeg dan de LD/LC50-waarden in Rubriek 11.
Volledige text van de H-verklaring en andere afkortingen zie hoofdstuk 16 "Overige informatie".**

De gevarenclassificatie van dit product is uitsluitend gebaseerd op het in de aerosol aanwezige mengsel, exclusief de drijfgassen. De informatie in Rubriek 3 is gebaseerd op de combinatie van het mengsel en de drijfgassen.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Symptomen van vergiftiging kunnen pas na afloop van uren optreden. Daarom dient het slachtoffer tenminste 48 uur na het ongeval onder medische toezicht te blijven.

Inademen:

Frisse lucht, toevoer van zuurstof, warmte, bij voortdurende klachten specialist consulteren .

Huidcontact:

Direct onder stromend water spoelen (10 minuten lang). Met product verontreinigde kleding verwijderen. Verband aanleggen, arts consulteren.

Oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Verslikken:

Niet relevant.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

HUID: Huiduitslag, netelroos.

ADEMHALING: Irritatie, hoesten, kortademig, benauwde borstkas.

HUID: Roodheid, ontsteking.

OGEN: Irritatie, bindvliesontsteking.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Zie hoofdstuk: Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddel:**

Alle gebruikelijke blusmiddelen zijn geschikt.

De blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden:

Waterstraal (vol)

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Van de omgevingslucht onafhankelijk ademmasker dragen.

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke veiligheidskleding dragen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Niet beschermde personen op afstand houden.

Slibgevaar door uitlopend product

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Mag niet in de riolering / water / grondwater terecht komen.

Bij het indringen in wateren en rioleringen moet de competente overheidsinstantie worden ingeschakeld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met absorberend materiaal (zand, zaagsel, turf) opnemen.

Verontreinigd materiaal verwijderen zoals afval zie punt 13.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie advies in rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

- Open vuur en ontstekingsbronnen vermijden
- Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.
- Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Algemene hygiënische maatregelen:

- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.
- Voor de pauzen en stopzetting van de arbeid handen wassen.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Zorg voor een voldoende ventilatie.
- Koel opslaan.
- Tegen direct zonlicht en temperaturen van + 50°C beschermen. Zie de opslagvoorwaarden voor aërosol.
- Opslag bij 15 to 25°C wordt aanbevolen.

7.3. Specifiek eindgebruik

primer

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling.

Geldig voor
Belgie

Inhoudsstof [Stofnaam wettelijke grenswaarde]	ppm	mg/m ³	Type waarde	Categorie korte termijn blootstelling / Opmerking	Lijst volgens de regelgeving
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]	1.000	1.920	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
dimethylether 115-10-6 [DIMETHYLETHER]	1.000	1.920	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]	50	221	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]	100	442	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]	50	221	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
xyleen 1330-20-7 [XYLEEN, MENGSEL VAN ISOMEREN, ZUIVER]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
xyleen 1330-20-7 [Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver]	100	442	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
xyleen 1330-20-7 [Xyleen, mengsel van isomeren, zuiver]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECLTV
ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN]	100	442	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):	Indicatief	ECLTV
ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN]	200	884	Grenswaarde voor kortdurende blootstelling (STEL):	Indicatief	ECLTV
ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	BE/OEL
ethylbenzeen 100-41-4 [ETHYLBENZEEN]	20	87	Tijdgewogen gemiddelde (TWA):		BE/OEL
ethylbenzeen 100-41-4 [Ethylbenzeen]	125	551	kortetijds waarde	15 minuten	BE/OEL
ethylbenzeen 100-41-4 [Ethylbenzeen]			Huidnotatie:	Kan door de huid worden opgenomen.	ECLTV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Naam uit lijst	Environmental Compartment	Expositietijd	Waarde				Opmerkingen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	zoetwater		0,044 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Zoetwater - intermitterend		0,01 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	zeewater		0,004 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Zeewater - intermitterend		0,001 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Zuiveringsinstallatie		1,6 mg/l				
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	sediment (zoetwater)				2,52 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	sediment (zeewater)				0,252 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Grond				0,852 mg/kg		
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
dimethylether 115-10-6	zoetwater		0,155 mg/l				
dimethylether 115-10-6	sediment (zoetwater)				0,681 mg/kg		
dimethylether 115-10-6	Grond				0,045 mg/kg		
dimethylether 115-10-6	Zuiveringsinstallatie		160 mg/l				
dimethylether 115-10-6	zeewater		0,016 mg/l				
dimethylether 115-10-6	water (intermitterende afgiften)		1,549 mg/l				
dimethylether 115-10-6	sediment (zeewater)				0,069 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	zoetwater		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	sediment (zoetwater)				12,46 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Grond				2,31 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	zeewater		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Zoetwater - intermitterend		0,327 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Zuiveringsinstallatie		6,58 mg/l				
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	sediment (zeewater)				12,46 mg/kg		
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Roofdier						geen potentieel voor bioaccumulatie
ethylbenzeen 100-41-4	zoetwater		0,1 mg/l				
ethylbenzeen 100-41-4	Zoetwater - intermitterend		0,1 mg/l				
ethylbenzeen 100-41-4	zeewater		0,01 mg/l				
ethylbenzeen 100-41-4	Zuiveringsinstallatie		9,6 mg/l				

ethylbenzeen 100-41-4	sediment (zoetwater)				13,7 mg/kg		
ethylbenzeen 100-41-4	sediment (zeewater)				1,37 mg/kg		
ethylbenzeen 100-41-4	Grond				2,68 mg/kg		
ethylbenzeen 100-41-4	oraal				20 mg/kg		
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	zoetwater		0,56 mg/l				
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	Zoetwater - intermitterend		4,84 mg/l				
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	zeewater		0,056 mg/l				
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	sediment (zoetwater)				2,02 mg/kg		
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	sediment (zeewater)				0,2 mg/kg		
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	Grond				61 mg/kg		
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	Zuiveringsinstal- latie		27,7 mg/l				
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	zoetwater		0,0075 mg/l				
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	zeewater		0,00075 mg/l				
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Zuiveringsinstal- latie		100 mg/l				
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	sediment (zoetwater)				33,54 mg/kg		
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	sediment (zeewater)				3,354 mg/kg		
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Grond				11,4 mg/kg		
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	water (intermitterende afgiften)		0,075 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Naam uit lijst	Application Area	Blootsteli ngsroute	Health Effect	Exposure Time	Waarde	Opmerkingen
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		77 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		221 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		180 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		15 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		125 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,6 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		442 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		293 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		260 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		65,3 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		260 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		221 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		442 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		221 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		442 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		212 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		65,3 mg/m ³	geen potentieel voor bioaccumulatie

Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		260 mg/m3	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		65,3 mg/m3	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		260 mg/m3	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		125 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten			geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten			geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			geen potentieel voor bioaccumulatie
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5 mg/kg	geen potentieel voor bioaccumulatie
ethylbenzeen 100-41-4	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		293 mg/m3	
ethylbenzeen 100-41-4	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		15 mg/m3	
ethylbenzeen 100-41-4	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,6 mg/kg	
ethylbenzeen 100-41-4	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		180 mg/kg	
ethylbenzeen 100-41-4	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		77 mg/m3	
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendi- amine 3069-29-2	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		21,1 mg/m3	
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendi- amine 3069-29-2	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendi- amine 3069-29-2	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
N-[3- (dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendi- amine 3069-29-2	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3 mg/kg	

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	algemene bevolking	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		26400 mg/m ³	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		26 mg/m ³	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	algemene bevolking	oraal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	algemene bevolking	oraal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg	
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten			
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten			
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		1,5 mg/kg	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		19,6 mg/m ³	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		19,6 mg/m ³	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Werknemers	Inhalatie	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		19,6 mg/m ³	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Werknemers	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		19,6 mg/m ³	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		5,6 mg/kg	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - systematische effecten		5,6 mg/kg	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Werknemers	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Werknemers	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,0016 mg/cm ² 1,6 µg/cm ² /day	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		11,7 mg/m ³	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	algemene bevolking	Inhalatie	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		11,7 mg/m ³	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - systematische effecten		3,3 mg/kg	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	algemene	dermaal	Acute/korte		3,3 mg/kg	

3101-60-8	bevolking		termijn blootstelling - systematische effecten			
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	algemene bevolking	dermaal	Lange termijn blootstelling - lokale effecten		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	algemene bevolking	dermaal	Acute/korte termijn blootstelling - lokale effecten		0,00095 mg/cm ² 0,95 µg/cm ² /day	

Biologische blootstellingsindexen:

geen

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Aanwijzingen voor de opstelling van technische installaties:

In geval van aerosol vorming, zorgen voor voldoende afzuiging en ventilatie.

Ademmasker:

Bij aerosolvorming raden wij het dragen van een geschikte adembescherming met ABEK-P2 filter aan (EN 14387).

Deze aanbeveling dient gecheckt te worden met lokale voorwaarden.

Handbeveiliging:

Chemicaliebestendige veiligheidshandschoenen (EN 374). Geschikte materialen bij kort contact resp. spatten (geadviseerd: ten minste bescherminde 2, overeenstemmend met > 30 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; >= 0,7 mm laagdikte) Geschikte materialen ook bij langer, direct contact (geadviseerd: bescherminde 6, overeenstemmend met > 480 minuten permeatietijd volgens EN 374): Butylcaoutchouc (IIR; >= 0,7 mm laagdikte) De gegevens baseren op literatuurgegevens en informatie van handschoenfabrikanten of zijn door analogieconclusie van soortgelijke stoffen afgeleid. Er dient er mee rekening te worden gehouden dat de gebruiksduur van een chemicaliehandschoen in de praktijk op grond van de vele invloedfactoren (bv temperatuur) aanzienlijk korter dan de volgens EN 374 berekende permeatietijd kan zijn. Bij slijtageverschijnsels moet de handschoen worden vervangen.

Oogbeveiliging:

Volledig sluitende veiligheidsbril.

Oogbeschermingsmiddelen moeten conform zijn met EN 166.

Lichaamsbeveiliging:

Persoonlijke veiligheidskleding dragen

Arm- en beenbeschermende veiligheidskleding

Beschermende kleding moet conform zijn met EN 14605 voor vloeibare spatten en met EN 13982 voor stof.

Advies voor persoonlijke beschermingsuitrusting:

Gebruik alleen persoonlijke bescherming dat CE-gelabeld is volgens de Richtlijn 89/686/EEG, of gelijkwaardig.

De informatie voor de persoonlijke bescherming is alleen gegeven als begeleidend materiaal. Een volledige risico-analyse moet nog gemaakt worden, alvorens te weten welke persoonlijke bescherming nodig is volgens de lokale voorwaarden. De persoonlijke bescherming moet conform zijn met de relevante EN standaardnormen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Leveringsvorm	Aërosol
kleur	Lichtgeel
Geur	Aromatisch
Aggregatietoestand	vloeibaar
Smeltpunt	Niet van toepassing, Product is een vloeistof
Beginkookpunt	< 60 °C (< 140 °F)
Ontvlambaarheid	Momenteel in onderzoek
Explosiegrenswaarden	
onderste	1,1 %(V);
bovenste	18,6 %(V);
Vlampunt	-41 °C (-41.8 °F); geen methode / methode onbekend

Zelfontbrandingstemperatuur	Momenteel in onderzoek
Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing, De stof of het mengsel is niet zelfontledend, bevat geen organische peroxiden en ontleedt niet onder de voorziene gebruiksomstandigheden
pH	Niet van toepassing, Product is niet oplosbaar (in water)
Viscositeit (kinematisch)	Momenteel in onderzoek
Uitloopviscositeit (20 °C (68 °F); Berchertype: DIN-beker; Konisch buisje/Straalpijp: 4,0 mm ;; Flowcup Viscosity; HT-Method)	10 - 15 s Flowcup Viscosity; HT-Method
Oplosbaarheid kwalitatief (20 °C (68 °F); Oplosmiddel: water)	niet mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing
Dampspanning (55 °C (131 °F))	Mengsel 7500 mbar
Dampspanning (20 °C (68 °F))	3900 mbar
Densiteit	Momenteel in onderzoek
Relatieve dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	Niet van toepassing Product is een vloeistof

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Aerosols:	Ingedeeld als Aerosol van categorie 1 omdat het meer dan 1 % (in massa) ontvlambare bestanddelen bevat of een verbrandingswarmte van ten minste 20 kJ/g heeft en niet onderworpen is aan de procedures voor de indeling naar ontvlambaarheid.
-----------	---

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen bekend bij gebruik overeenkomstig de bestemming.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie hoofdstuk reactiviteit

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperaturen boven ca. 50 °C
Hitte, vlammen, vonken en andere bronnen van ontsteking

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen decompositie bij gebruik overeenkomstig de bestemming

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**Algemene informatie over de toxicologie:**

Na herhaaldelijk contact van het produkt met de huid is een allergie niet uitgesloten.

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**Acute orale toxiciteit:**

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LD50	3.523 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Expertenbeoordeling
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	rat	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Expertenbeoordeling
ethylbenzeen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	rat	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Expertenbeoordeling
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	LD50	301 - 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	500 mg/kg		Expertenbeoordeling
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Acute toxicity estimate (ATE)	2.500 mg/kg		Expertenbeoordeling

Acute dermale toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Expertenbeoordeling
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Expertenbeoordeling
ethylbenzeen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Expertenbeoordeling
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	LD50	15.520 mg/kg	konijn	niet gespecificeerd
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	LD50	> 2.000 mg/kg	rat	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Acute inhalatieve toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Testatmosfeer	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	damp			Expertenbeoordeling
DIMETHYLETHER 115-10-6	LC50	164000 ppm	gas	4 h	rat	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LC50	11 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/l	damp			Expertenbeoordeling
ethylbenzeen 100-41-4	LC50	17,4 mg/l	damp	4 h	rat	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/l	damp			Expertenbeoordeling
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	LC50	> 5,2 mg/l	stof en nevel	4 h	rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	Acute toxicity estimate (ATE)	5,21 mg/l	stof en nevel	4 h		Expertenbeoordeling

Huidcorrosie/-irritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	matig irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	matig irriterend		konijn	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	niet irriterend		konijn	Expertenbeoordeling
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	irriterend	4 h	konijn	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	niet irriterend	24 h	rat	andere richtlijn:

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	matig irriterend		konijn	niet gespecificeerd
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	licht irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylbenzeen 100-41-4	irriterend		mens	Weight of evidence
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	hoog irriterend		konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	niet irriterend	72 h	konijn	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	equivalent or similar to OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	niet sensibiliserend	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethyleendiamine 3069-29-2	Sub-Category 1A (sensitising)	Maximalisatietest voor cavia's	kavia	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Sub-Category 1A (sensitising)	Muis lokale lymfeknopen test (LLNA)	muis	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutageniciteit in geslachtscellen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Studiotype / toedieningsweg	Metabolische activering / expositietijd	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
DIMETHYLETHER 115-10-6	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
DIMETHYLETHER 115-10-6	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
DIMETHYLETHER 115-10-6	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	zoogdieren cel genmutatie test	met en zonder		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	uitwisseling van zusterchromatiden test in zoogdiercellen	met en zonder		niet gespecificeerd
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	positive without metabolic activation	in vitro test op chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	met en zonder		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	positive without metabolic activation	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	negatief	bacteriële omgekeerde mutatietest (bijv. Ames-test)	met en zonder		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether	positief	uitwisseling van zusterchromatiden	zonder		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister

3101-60-8		test in zoogdiercellen			Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	negatief	intraperitoneaal		rat	equivalent or similar to OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
DIMETHYLETHER 115-10-6	negatief	inademing: gas		Drosophila melanogaster	equivalent or similar to OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Dros. melanog.)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	negatief	intraperitoneaal		rat	OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	oraal: sondevoeding		muis	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
ethylbenzeen 100-41-4	negatief	Inhaleren		muis	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	negatief	oraal: sondevoeding		rat	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Carcinogeniteit

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke componenten no. CAS	Resultaat	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Geslacht	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	niet kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	103 w 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)
DIMETHYLETHER 115-10-6	niet kankerverwekkend	Inhaleren	2 y 6 h/d, 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	equivalent or similar OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	niet kankerverwekkend	oraal: sondevoeding	103 w 5 d/w	rat	manlijk/vrouwelijk	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Giftigheid voor de voortplanting:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Testtype	Toepassing	Voorbeeld	Methode
DIMETHYLETHER 115-10-6	NOAEL P 2.5 %	andere	inademing: gas	rat	andere richtlijn:
DIMETHYLETHER 115-10-6	NOAEL P 1.6 %	screening	inademing: gas	rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ethylbenzeen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	Studie over één generatie	oraal: sondevoeding	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
ethylbenzeen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inhaleren	rat	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT bij eenmalige blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Beoordeling	Blootstellingsroute	Doelorganen	Opmerkingen
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
ethylbenzeen 100-41-4	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.			
ethylbenzeen 100-41-4	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.			

STOT bij herhaalde blootstelling:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de drempelwaarde, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat / Waarde	Toepassing	Blootstellingstijd / Frequentie van behandeling	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOAEL 250 mg/kg	oraal: sondevoeding	103 w 5 d/w	rat	andere richtlijn:
DIMETHYLETHER 115-10-6	NOAEL 47,106 mg/l NOAEL 2.5 %	inademing: gas	2 y 6 h/d; 5 d/w	rat	equivalent or similar to OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
ethylbenzeen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oraal: sondevoeding	28 d daily	rat	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	NOAEL 100 mg/kg	oraal: sondevoeding	90 d daily	rat	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

aspiratiegevaar:

Geen Aspiratietoxiciteitsclassificatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Viscositeit (kinematisch) Waarde	Temperatuur	Methode	Opmerkingen
ethylbenzeen 100-41-4	0,641 mm ² /s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Informatie over andere gevaren**11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen**

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Algemene informatie over de ecologie:

Mag niet in het afvalwater, in de grond of in wateren terecht komen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit (Vis):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	> 1,3 mg/l	56 days	Oncorhynchus mykiss	andere richtlijn:
DIMETHYLETHER 115-10-6	LC50	> 4.000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	LC50	2,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	NOEC	0,714 mg/l	35 days	Danio rerio	OECD 210 (fish early life stage toxicity test)
ethylbenzeen 100-41-4	LC50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2	LC50	597 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	LC50	7,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toxiciteit (aquatische invertebraten):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene		> 1 mg/l	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
DIMETHYLETHER 115-10-6	EC50	> 4.000 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylbenzeen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	EC50	67,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Chronische toxiciteit bij aquatische invertebraten:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	1,17 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	andere richtlijn:
ethylbenzeen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/l	7 days	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toxiciteit (Algen):

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	EC50	4,7 mg/l	48 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	NOEC	0,44 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
DIMETHYLETHER 115-10-6	EC50	> 1.000 mg/l	72 h	niet gespecificeerd	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC50	4,36 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	EC10	1,9 mg/l	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylbenzeen 100-41-4	EC50	7,7 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylbenzeen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/l	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	EC50	9 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toxiciteit voor micro-organismen:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Waardetype	Waarde	Blootstellingstijd	Voorbeeld	Methode
DIMETHYLETHER 115-10-6	EC10	> 1.600 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
ethylbenzeen 100-41-4	EC50	> 152 mg/l	30 min	niet gespecificeerd	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2	EC10	25 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	EC50	> 1.000 mg/l	3 h	actief slib van voornamelijk huishoudelijk afvalwater	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Biologische afbreekbaarheid (screeningtests):**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Resultaat	Testtype	Afbreekbaarheid	Blootstellingstijd	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	94 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
DIMETHYLETHER 115-10-6	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	> 60 %	28 days	OECD 301 A - F
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	90 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ethylbenzeen 100-41-4	licht biologisch afbreekbaar	aërobe	69 %	33 days	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	39 %	28 day	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	aërobe	1,1 %	28 days	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

(Bio)afbreekbaarheid (simulatietests):

geen gegevens voorhanden.

12.3. Bioaccumulatie**Verdelingscoëfficiënt (octanol/water)**

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	LogPow	Temperatuur	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	3,16	20 °C	andere richtlijn:
DIMETHYLETHER 115-10-6	0,07	25 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	3,16	20 °C	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethyleendiamine 3069-29-2	1	20 °C	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
p-tert-butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	3,59	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Bioconcentratiefactor (BCF)

De onderstaande tabel bevat de gegevens van de ingedeelde stoffen in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen no. CAS	Bioconcentratiefactor (BCF)	Blootstellingstijd	Temperatuur	Voorbeeld	Methode
Reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	25,9	56 days		Oncorhynchus mykiss	andere richtlijn:
Xyleen - isomerenmengsel 1330-20-7	25,9	56 days		Oncorhynchus mykiss	niet gespecificeerd
ethylbenzeen 100-41-4	1	42 days	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens voorhanden.

12.5. Resultaten van de PBT-/vPvB-/PMT-/vPvM-beoordeling**PBT/vPvB**

Dit mengsel bevat geen stof dat PBT of vPvB geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

PMT/vPvM

Dit mengsel bevat geen stof dat PMT of vPvM geevalueerd werd

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

geen gegevens voorhanden.

12.7. Andere schadelijke effecten

geen gegevens voorhanden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Verwijdering van het product:

Moet in overeenstemming met de bevoegde autoriteiten een speciale behandeling ondergaan.

Afvalcode

De EAK-afvalcodes richten zich niet naar het product maar naar de herkomst. De fabrikant kan daarom voor producten die in de verschillende bedrijfstakken worden toegepast geen afvalcode noemen. De code geldt als advies voor de gebruiker.

080409

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	AËROSOLEN
RID	AËROSOLEN
ADN	AËROSOLEN
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Verpakkingsgroep

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Milieugevaren

ADR	Niet van toepassing
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

ADR	Niet van toepassing Tunnelcode: (D)
RID	Niet van toepassing
ADN	Niet van toepassing
IMDG	Niet van toepassing
IATA	Niet van toepassing

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Ozonlaag afbrekende stoffen (Verordening (EG) Nr. 2024/590):	Niet van toepassing
In- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC) (Verordening (EU) Nr. 649/2012):	Niet van toepassing
Persistente organische verontreinigende stoffen (Verordening (EU) 2019/1021):	Niet van toepassing

VOC-gehalte (EU)	52,4 %
------------------	--------

VOC verven en vernissen (EU):

gereguleerde basis:	Richtlijn 2004/42/EG
Produkt (sub)categorie:	B(e) Speciale aflakken
Fase I (vanaf 1.1.2007):	840 g/l
Maximum VOC-gehalte:	749,2 g/l
Seveso III (2012/18/EU):	P5c, Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

De etikettering van het product staat in hoofdstuk 2. De volledige text van alle afkortingen in dit veiligheidsblad is als volgt:

- H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

ADG(-Code): Australische gevaarlijke goederen (code)

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AS: Australische standaard

ASTM: American Society for Testing and Materials

ATE: schatting acute toxiciteit

CAS: Chemical Abstract Service

CLP: Verordening (EG) nummer 1272/2008

CMR: kankerverwekkend, mutageen of reprotoxisch

DIN: Duits Instituut voor Standaardisatie

ECx: Effectieve concentratie (x% effectief niveau)

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EC-Nummer: Stofnummer in de EU-inventarissen EINECS / ELINCS

ECTLV: Drempelwaarde van de Europese gemeenschap

ED: Stof waarvan is vastgesteld dat zij hormoonontregelende eigenschappen heeft

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

EN : Europese norm

ENCS: Japanse chemische inventaris

EPA: US Environmental Protection Agency

EU: Europese Unie

EU EXPLD1: Stof opgenomen in bijlage I, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EU EXPLD2: Stof opgenomen in bijlage II, Vo. (EG) nr. 2019/1148

EWC: Europese afvalcatalogus

GHS: Globaal geharmoniseerd systeem voor classificatie en labelling van chemicaliën

GLP: Goede laboratoriumpraktijk

HSNO: Gevaarlijke stoffen en nieuwe organismen

IARC: Internationaal Agentschap voor kankeronderzoek

IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders

IBC-Code: Internationale code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk transporteren

IC50: halve maximale remmende concentratie

ICAO: Internationale Burgerlijke Luchtvaart Organisatie

IMDG-Code: Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen

IMO: Internationale Maritieme Organisatie

ISO: Internationale normalisatie-organisatie

LC50: Mediaan dodelijke concentratie

LD50: Mediaan dodelijke dosis

MARPOL: Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen

n.o.s.: niet anders gespecificeerd

NO(A)EC: Geen (nadelige) effectconcentratie

NO(A)EL: Geen (ongunstig) effectniveau
NZS: Nieuw-Zeelandse standaard
OECD: organisatie voor Economische Co-operatie en ontwikkeling
OPPT: US EPA Office of Pollution Prevention and Toxics
OPPTS: US EPA Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances
PBT: Persistent, bioaccumulerend, toxisch
PTM: Persistent, mobiel en toxisch
(Q)SAR: (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelatie
REACH: Verordening (EG) nummer 1907/2006
RID: Voorschriften betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
SADT: Zelf-versnellende decompositietemperatuur
SDS: Veiligheidsinformatieblad
STOT: specifieke doelorgaan toxiciteit
STOT SE: specifieke doelorgaan toxiciteit - bij eenmalige blootstelling
STOT RE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling
SUSMP: Standaard voor de Uniforme Planning van Geneesmiddelen en Gifstoffen
SVHC: Zeer zorgwekkende stof (REACH-lijst van stoffen die in aanmerking komen)
TRGS: Duitse technische voorschriften voor gevaarlijke stoffen
UN: Verenigde Naties
VOC: Vluchtige organische verbinding
814.018 VOC Reg CH: Zwitserse verordening 814.018 over de belasting op vluchtige organische stoffen
vPvB: Zeer persistent, zeer bioaccumulerend
vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
WGK: Watergevarenklasse

Overige informatie:

Dit veiligheidsinformatieblad is aangemaakt voor verkoop door Henkel aan partijen die bij Henkel hebben gekocht, gebaseerd op Verordening (EG) nr. 1907/2006 en verstrekt alleen informatie in overeenstemming met de geldende voorschriften van de Europese Unie. In dat verband wordt geen verklaring, garantie of vertegenwoordiging van welke aard dan ook gegeven met betrekking tot de naleving van wetten of voorschriften van andere rechtsgebieden of gebieden buiten de Europese Unie. Wanneer u naar andere gebieden dan de Europese Unie exporteert, raadpleegt u het desbetreffende veiligheidsinformatieblad van het betreffende gebied of u neemt contact op met de afdeling Productveiligheid en Regulatory affairs van Henkel (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) voordat u exporteert naar andere gebieden dan de Europese Unie.

De vermeldingen zijn gebaseerd op de huidige stand van wetenschap en hebben betrekking op het geconcentreerde produkt. In dit blad worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen vermeld en is derhalve geen technische informatie voor het toepassingsgebied.

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

Geachte klant,

Henkel streeft naar een duurzame toekomst door verschillende mogelijkheden in de gehele waardeketen te promoten. Als u wilt deelnemen aan dit project door over te schakelen van papier naar onze elektronische SDS-verzending, neemt u contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van de klantenservice. We raden een niet-persoonlijk e-mailadres aan, zoals bijvoorbeeld SDS @ your_company.com .

Relevante wijzigingen in het veiligheidsinformatieblad worden aangegeven door verticale lijnen in de linkermarge van dit document. De corresponderende tekst wordt weergegeven in een andere kleur en schaduw